

SOAL UTS 2IA17 PBO - ATA 2023/2024

NO: No.

NPM: NPM

NAMA: Nama

SOAL: soal

A. A

B. B

C. C

D. D

E. E

NO: 1

NPM: 50422059

NAMA: ABDUL RAHMAN

SOAL: apa yang di maksud dengan "encapsulation" ?

A. Cara untuk melindungi data yaitu dengan menggunakan access modifiers (hak akses).
Ada 4 hak akses yang tersedia, yaitu default, public, protected, private

B. kemampuan dari subclass untuk memodifikasi method dari superclass-nya, yaitu dengan cara menumpuk (mendefinisikan kembali) method superclass-nya.

C. Enkapsulasi (encapsulation) merupakan cara untuk melindungi property (atribut) / method tertentu dari sebuah kelas agar tidak sembarangan diakses dan dimodifikasi oleh suatu bagian program.

D. diperbolehkannya dalam sebuah class memiliki lebih dari satu nama function/method yang sama tetapi memiliki parameter/argument yang berbeda.

E. Class yang mewariskan disebut dengan superclass / parent class / base class, sedangkan class yang mewarisi (class yang baru) disebut dengan subclass / child class / derived class.

NO: 2

NPM: 50422136

NAMA: AHMAD YASIN FADILLAH

SOAL: Sebuah paradigma atau teknik pemrograman yang berorientasikan objek yang memfokuskan pada pengorganisasian kode ke dalam objek yang memiliki atribut dan metode, merupakan pengertian dari

- A. Object-Oriented Pascal
- B. Object-Oriented Programming**
- C. Object Metode Programming
- D. Atribut Oriented Programming
- E. Coding Oriented Programming

NO: 3

NPM: 50422161

NAMA: ALDIN RAMDANI

SOAL: Jelaskan perbedaan antara objek dan kelas dalam konteks pemrograman berorientasi objek.

- A. Kelas adalah blueprint untuk menciptakan objek, sedangkan objek adalah instance konkret dari kelas tersebut.**
- B. Kelas dan objek memiliki fungsi yang sama dalam pemrograman berorientasi objek.
- C. Objek adalah blueprint untuk menciptakan kelas, sedangkan kelas adalah instance konkret dari objek tersebut.
- D. Objek adalah kerangka kerja untuk menciptakan kelas, sedangkan kelas adalah instance konkret dari objek tersebut.
- E. Tidak ada perbedaan antara objek dan kelas dalam pemrograman berorientasi objek.

NO: 5

NPM: 50422252

NAMA: ARIA WIRATANUDATAR

SOAL: Apa yang dimaksud dengan "Inheritance"?

A. kemampuan untuk mewarisi properti dan metode dari kelas lain

B. proses untuk menyembunyikan detail tertentu dari objek

C. fungsi untuk mewarisi perilaku dari sebuah interface

D. proses untuk membuat objek baru dari kelas yang sudah ada

E. salah semua

NO: 6

NPM: 50422261

NAMA: ARIQ HIDAYAT

SOAL: TINGKAT PERTAMA dari indeks dalam berkas indeks dinamakan?

A. beginner indeks

B. cylinder indeks

C. master indeks

D. medium indeks

E. salah semua

NO: 8

NPM: 50422328

NAMA: BELLA TRI ANDHINI

SOAL: sebuah proses untuk menyatukan data bersama metode-metodenya, dimana hal ini bermanfaat untuk menyembunyikan rincian-rincian implementasi dari pemakai merupakan pengertian

A. encapsulation

B. inheritance

C. polymorphsihm

D. abstraction

E. modifier

NO: 9

NPM: 50422337

NAMA: BINTANG RAGIELFAH HERDIMAN SYA

SOAL: cara untuk melindungi property (atribut) / method tertentu dari sebuah kelas agar tidak sembarangan diakses dan dimodifikasi oleh suatu bagian program merupakan pengertian dari

A. Inheritance

B. Encapsulation

C. behavior

D. state

E. Polymorphism

NO: 10

NPM: 50422339

NAMA: BOY ISHWARA ADITAMA

SOAL: Hak akses atau accessor yang memiliki kriteria dimana data hanya bisa diakses oleh class dan subclassnya saja disebut

A. private

B. public

C. protected

D. private

E. salah semua

NO: 12

NPM: 50422364

NAMA: COKRO BAYU LAKSONO

SOAL: Siapakah yang dianggap sebagai pencipta utama bahasa pemrograman Java?

A. Bill Gates

B. James Gosling

C. Linus Torvalds

D. Larry Page

E. mark zuckerberg

NO: 13

NPM: 50422469

NAMA: ERI MAULANA

SOAL: Yang termasuk kedalam kelas yang mewariskan, kecuali?

A. Subclass

B. class

C. Superclass

D. Parent Class

E. Base class

NO: 14

NPM: 50422470

NAMA: ERMILA AMANDA

SOAL: Apa yang disebut dengan derived class?

A. Base class

B. Subclass

- C. Superclass
- D. Child class
- E. Inherited class

NO: 15

NPM: 50422487

NAMA: FAHMI ABDUS SATTAR

SOAL: J2EE adalah...

- A. platform Java yang dikembangkan untuk membangun dan menyebarkan aplikasi enterprise-level yang skalabel, aman, dan terdistribusi.
- B. platform Java yang dirancang untuk pengembangan aplikasi di perangkat dengan sumber daya terbatas, seperti ponsel cerdas, PDA, dan perangkat bergerak lainnya.
- C. platform java yang dapat mencakup semua API dasar dan alat pengembangan yang diperlukan untuk membuat aplikasi Java berjalan pada berbagai platform.
- D. platform java yang dapat mencakup berbagai profil yang sesuai dengan jenis perangkat yang berbeda, seperti MIDP
- E. platform Java standar yang ditujukan untuk pengembangan aplikasi desktop dan server.

NO: 16

NPM: 50422507

NAMA: FAKHRI MUMTAZA

SOAL: Fungsi method system.in dalam java adalah

- A. Menulis keluaran ke konsol
- B. Menghapus file
- C. Menangani pembacaan dari keyboard
- D. Mengirim data melalui jaringan
- E. Menangani pembacaan dari file

NO: 17

NPM: 50422518

NAMA: FAREL MUZAKKI NASFI

SOAL: Apakah aksesibilitas "private" dapat diakses dari subkelas di luar paket?

A. Ya, selalu bisa diakses

B. Tidak, tidak pernah bisa diakses

C. Hanya bisa diakses jika subkelas tersebut berada dalam paket yang sama

D. Hanya bisa diakses jika subkelas tersebut berada di luar paket

E. Bisa diakses tergantung pada kondisi tertentu

NO: 18

NPM: 50422523

NAMA: FARHAN RAFIANSYAH BUDIMAN

SOAL: Kumpulan atas definisi data dan fungsi-fungsi dalam suatu unit untuk suatu tujuan tertentu disebut.

A. class

B. property

C. method

D. atribut

E. void

NO: 19

NPM: 50422630

NAMA: HABIL FIQRI GYMNASIAR

SOAL: Diantara pernyataan berikut, konsep yang tidak ada di dalam pemrograman java adalah...

A. encapsulation

B. Polymorphisme

C. Thread

D. Multiple Inheritance

E. Inheritance

NO: 20

NPM: 50422634

NAMA: HADZIQ BASYARA ARZA

SOAL: Misalkan terdapat sistem manajemen inventaris yang menggunakan pemrograman berorientasi objek (OOP). Kelas Product memiliki atribut id, name, price, dan stock. Manakah dari pendekatan berikut yang paling tidak direkomendasikan untuk kelas Product?

A. Menambahkan metode getTotalPrice() yang menghitung total harga berdasarkan harga dan stok produk.

B. Menambahkan metode reduceStock(int quantity) yang mengurangi stok produk berdasarkan jumlah yang ditentukan.

C. Membuat atribut price dan stock sebagai static sehingga nilainya sama untuk semua produk.

D. Menambahkan metode isAvailable() yang memeriksa apakah stok produk masih tersedia.

E. Menambahkan metode getDetails() untuk menampilkan informasi detail produk seperti nama, harga, dan stok.

NO: 21

NPM: 50422708

NAMA: INDRA FATA SONJAYA

SOAL: Apa perbedaan antara method dengan modifier "public" dan "protected" dalam konteks pemrograman berbasis objek?

A. Method "public" dapat diakses dari mana saja dalam program, termasuk dari kelas lain dan subclass, sedangkan method "protected" hanya dapat diakses oleh kelas itu sendiri dan subclassnya.

B. Method "public" hanya dapat diakses oleh kelas itu sendiri, sedangkan method "protected" dapat diakses dari mana saja dalam program, termasuk dari kelas lain dan subclass.

- C. Method "public" dan "protected" memiliki tingkat aksesibilitas yang sama dalam pemrograman berbasis objek.
- D. Method "public" dan "protected" sama-sama tidak dapat diakses dari luar kelas atau subclassnya.
- E. Tidak ada perbedaan antara method dengan modifier "public" dan "protected" dalam pemrograman berbasis objek.

NO: 22

NPM: 50422722

NAMA: IRSYAD RAGIL PAMBUDI

SOAL: Terjadi ketika deklarasi method subclass dengan nama dan parameter yang sama dengan method dari superclassnya, Merupakan penjelasan dari

- A. Overloading
- B. Overriding**
- C. Inheritance
- D. Polymorphism
- E. Abstraction

NO: 23

NPM: 50422771

NAMA: KAZUHIRO YAMAZAKI

SOAL: Manakah dibawah ini yang bukan termasuk kedalam sifat OOP?

- A. Encapsulation
- B. Polymorphism
- C. Abstraction
- D. Inheritance
- E. Final**

NO: 24

NPM: 50422783

NAMA: KHADI AKBAR MULYADI

SOAL: Mengapa "encapsulation" penting dalam OOP?

- A. Memungkinkan penyembunyian rincian implementasi
- B. Meningkatkan keamanan
- C. Mempermudah pemeliharaan kode
- D. Semua jawaban di atas benar**
- E. Tidak ada yang benar

NO: 25

NPM: 50422898

NAMA: MOHAMAD FARREL ARYANSYAH

SOAL: Untuk mengkonversi nilai string ke double dalam java menggunakan statement...

- A. doublevalue()
- B. parsedouble()**
- C. swicthdouble()
- D. changedouble()
- E. convertdouble()

NO: 26

NPM: 50422905

NAMA: MOHAMMAD ARI MASHUDI

SOAL: Arsitektur java yang dipakai untuk wireless device / mobile device, disebut dengan...

- A. J2EE
- B. J2EF
- C. J2EM

D. J2ME

E. J2SE

NO: 27

NPM: 51422219

NAMA: NAUFAL FADILLAH

SOAL: Apa keuntungan menggunakan encapsulation dalam pengembangan perangkat lunak?

A. Meningkatkan kompleksitas kode

B. Mengurangi modularitas

C. Memudahkan perubahan internal tanpa memengaruhi kode eksternal

D. Mengorbankan keamanan data

E. Membuat kehilangan data

NO: 28

NPM: 51422226

NAMA: NAUFAL IZZA FAKHRUDDIIN

SOAL: Konsep dasar OOP adalah...

A. Encapsulation, Collection, Inheritance

B. Modularity, Reusability, Extendibility

C. Encapsulation, polymorphism, Inheritance

D. Modularity, Reusability, Encapsulation

E. Polymorphism, Reusability, Encapsulation

NO: 30

NPM: 51422276

NAMA: OTTO SYA?BANI

SOAL: Attribute dan method memiliki hak akses yang sama, yaitu..

A. privat, public dan protected

B. public, class dan privat

C. public, object dan class

D. privat, public dan object

E. privat, public dan class

NO: 31

NPM: 51422286

NAMA: PAULUS FERDINAND STANLY LOPEZ

SOAL: Setiap objek memiliki atribut sebagai status yang kemudian akan disebut sebagai....

A. behavior

B. state

C. Inheritance

D. Encapsulation

E. Polymorphism

NO: 32

NPM: 51422289

NAMA: PLATINA SETIA BUDI

SOAL: Metode-metode instansi yang mengambil nilai dari bidang yang ada di dalam suatu kelas dan tidak memodifikasinya disebut sebagai metode

A. accessor

B. modifier

C. constructor

D. void

E. public

NO: 33

NPM: 51422329

NAMA: RAFI SATRIA PRADANA

SOAL: Apa yang membedakan objek dengan tipe data primitif dalam pemrograman?

A. Objek memiliki nama

B. Objek memiliki atribut dan metode

C. Objek tidak bisa diubah nilainya

D. Objek hanya bisa mewakili angka

E. Objek tidak bisa digunakan dalam loop

NO: 34

NPM: 51422373

NAMA: RAKHA DAYVANDA PUTRA

SOAL: Apa itu dari OOP?

A. Object-Oriented Programming

B. Object-Organized Programming

C. Oriented Object Programming

D. Organized-Oriented Project

E. Object-Oriented Project

NO: 35

NPM: 51422447

NAMA: RIFQI SULTHAN NAZHMI

SOAL: Method yang digunakan untuk mengubah seluruh huruf dalam string menjadi huruf besar/kapital adalah ...

- A. toLowerCase()
- B. toUpperCase()
- C. toUpperCase()**
- D. isUpperCase()
- E. isLowerCase()

NO: 36

NPM: 51422521

NAMA: SEPTIAN KEVIN DERIO

SOAL: Metode pemaketan/penyatu/pengkapsulan data bersama atribut-atributnya yang bertujuan untuk menyembunyikan rincian-rincian implementasi dari pengguna disebut:

- A. Abstraksi
- B. Inheritance
- C. Encapsulation**
- D. Polymorphism
- E. Overriding

NO: 37

NPM: 51422705

NAMA: SYIFA FAUZIAH

SOAL: Manakah dari pernyataan berikut yang paling tepat menggambarkan awal mula pemrograman berorientasi objek?

- A. Ditemukan pada tahun 1960 dari bahasa Python.

B. Pengembangan langsung dari bahasa Assembly.

C. Berawal dari program yang terstruktur dari bahasa C dan Pascal.

D. Muncul secara alami dari perkembangan internet.

E. Ditemukan dari bahasa pemrograman JavaScript.

NO: 38

NPM: 51422583

NAMA: TEZAR BESARIGARJITA

SOAL: Apa perbedaan antara superclass dan subclass?

A. Superclass adalah class yang memberikan warisan, sedangkan subclass adalah class yang menerima warisan.

B. Subclass adalah class yang memberikan warisan, sedangkan superclass adalah class yang menerima warisan.

C. Superclass dan subclass memiliki fungsi yang sama dalam pemrograman.

D. Superclass dan subclass adalah konsep yang tidak relevan dalam pemrograman.

E. Tidak ada perbedaan antara superclass dan subclass.

NO: 39

NPM: 51422648

NAMA: YOGI SETIAWAN

SOAL: Pemrograman berorientasi objek (Object Oriented Programming atau OOP) merupakan paradigma pemrograman yang berfokus pada konsep objek. Salah satu konsep penting dalam OOP adalah inheritance. Apa yang dimaksud dengan inheritance dalam pemrograman berorientasi objek?

A. A. Proses pembuatan objek baru berdasarkan objek yang sudah ada.

B. B. Konsep yang melibatkan penggabungan fungsi dan data dalam kelas.

C. C. Proses pemecahan suatu masalah berdasarkan objek-objek yang ada.

D. D. Proses pewarisan sifat dan perilaku dari kelas yang lebih umum ke kelas yang lebih khusus.

E. E. Proses pengemasan atribut, karakter, dan kondisi dalam suatu objek.

NO: 40

NPM: 51422676

NAMA: ZAKY MAOLANA AL RASID

SOAL: Konsep yang memungkinkan objek dari class yang berbeda untuk diproses menggunakan metode yang sama disebut

A. a. Inheritance

B. b. Encapsulation

C. c. Polymorphism

D. d. Abstraction

E. d. Benar semua